

DICTIONARY  
OF GEOGRAPHICAL  
REGIONALIZATION  
AND PLANNING

# 地理区划与 规划词典

主 编 郑 度  
副主编 周成虎 申元村  
张豪禧 欧 阳



中国水利水电出版社  
[www.waterpub.com.cn](http://www.waterpub.com.cn)

P902-61

1

# 地理区划与 规划词典

保存本

主 编 郑 度  
副主编 周成虎 申元村  
张豪禧 欧 阳



SEU 2583249



中国水利水电出版社  
www.waterpub.com.cn

本辞典为中国科学院知识创新工程重大项目 (kzcx1-yw-08)、  
国家自然科学基金重点项目 (40830529) 的成果

图书在版编目 (C I P) 数据

地理区划与规划词典 / 郑度主编. -- 北京 : 中国  
水利水电出版社, 2012. 1  
ISBN 978-7-5084-9399-2

I. ①地… II. ①郑… III. ①自然区划—词典 IV.  
①P902-61

中国版本图书馆CIP数据核字 (2011) 第282017号

|      |                                                                                                                               |
|------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 书 名  | 地理区划与规划词典                                                                                                                     |
| 作 者  | 主编 郑度 副主编 周成虎 申元村 张豪禧 欧阳                                                                                                      |
| 出版发行 | 中国水利水电出版社<br>(北京市海淀区玉渊潭南路1号D座 100038)<br>网址: www.waterpub.com.cn<br>E-mail: sales@waterpub.com.cn<br>电话: (010) 68367658 (发行部) |
| 经 售  | 北京科水图书销售中心 (零售)<br>电话: (010) 88383994、63202643、68545874<br>全国各地新华书店和相关出版物销售网点                                                 |
| 排 版  | 中国水利水电出版社微机排版中心                                                                                                               |
| 印 刷  | 北京彩虹伟业印刷有限公司                                                                                                                  |
| 规 格  | 184mm×260mm 16开本 29.75印张 780千字                                                                                                |
| 版 次  | 2012年1月第1版 2012年1月第1次印刷                                                                                                       |
| 印 数  | 0001—1500册                                                                                                                    |
| 定 价  | 135.00元                                                                                                                       |

凡购买我社图书, 如有缺页、倒页、脱页的, 本社发行部负责调换

版权所有·侵权必究

# 《地理区划与规划词典》

## 编纂委员会

主 编 郑 度

副主编 周成虎 申元村 张豪禧 欧 阳

编 委 (以姓氏拼音为序)

|     |     |     |     |     |
|-----|-----|-----|-----|-----|
| 蔡运龙 | 樊 杰 | 刘宝银 | 毛汉英 | 欧 阳 |
| 申元村 | 谭见安 | 汤奇成 | 张豪禧 | 郑 度 |
| 周成虎 |     |     |     |     |

## 引录词条作者名单

|     |     |     |     |      |     |     |
|-----|-----|-----|-----|------|-----|-----|
| 白劲宇 | 班茂盛 | 包浩生 | 鲍健强 | 本振耀  | 卜慕华 | 卜跃先 |
| 蔡凤岐 | 蔡运龙 | 蔡清泉 | 蔡宗夏 | 曹国新  | 陈 田 | 陈潮庆 |
| 陈传康 | 陈春槐 | 陈德宇 | 陈国阶 | 陈家刚  | 陈嘉新 | 陈利顶 |
| 陈明立 | 陈锦山 | 陈世庆 | 陈为民 | 陈兴民  | 陈兴中 | 陈志明 |
| 陈忠暖 | 陈自胜 | 程志强 | 程致道 | 成升魁  | 赤 水 | 丛淑媛 |
| 崔读昌 | 崔芝远 | 筴 玲 | 戴 旭 | 戴亦欣  | 邓静中 | 邓先瑞 |
| 邓国平 | 董恺忱 | 董卫华 | 董志端 | 杜 瑜  | 樊 杰 | 范福生 |
| 范桂文 | 范恒山 | 方 峻 | 方俊九 | 方创琳  | 方海川 | 方汝康 |
| 方宪章 | 方子云 | 方景清 | 冯房柱 | 冯仁国  | 傅伯杰 | 傅金龙 |
| 付 允 | 高 峻 | 高 琼 | 高 怡 | 高国历  | 高小真 | 高小其 |
| 高志源 | 葛丹东 | 葛敏卿 | 耿大定 | 耿海清  | 谷树忠 | 顾朝林 |
| 顾钧禧 | 顾晓园 | 顾益康 | 关志华 | 关琰珠  | 郭 强 | 郭焕成 |
| 郭鲁芳 | 郭其蕴 | 郭庭政 | 官 鹏 | 国松久弥 | 韩金山 | 韩友邦 |
| 郝永路 | 何同康 | 何孝俸 | 何振翔 | 何贤杰  | 何振德 | 侯学煜 |
| 侯立军 | 胡 健 | 胡东升 | 胡丽萍 | 胡序威  | 胡训润 | 华熙成 |
| 华 晨 | 黄 向 | 黄秉维 | 黄富厢 | 黄锦明  | 黄仁涛 | 黄 勇 |
| 黄荣金 | 黄瑞采 | 黄盛敏 | 黄伟雄 | 黄宣伟  | 黄南艳 | 洪雪晴 |
| 霍 兵 | 贾 宇 | 贾金宝 | 贾良清 | 贾绍凤  | 贾跃千 | 江 珊 |

|     |      |     |     |     |     |     |
|-----|------|-----|-----|-----|-----|-----|
| 江激宇 | 江美球  | 姜鹏  | 姜德华 | 蒋东仁 | 焦彬  | 金磊  |
| 金砵  | 金大勤  | 金凤君 | 金鉴明 | 金经元 | 金晓哲 | 李曦  |
| 李海舰 | 李李俾  | 李李璵 | 李李萍 | 李宝库 | 李昌文 | 李春芳 |
| 李丰生 | 李高社  | 李光红 | 李晶宜 | 李钜章 | 李立勇 | 李念圣 |
| 李日邦 | 李荣生  | 李世奎 | 李太光 | 李纬质 | 李文程 | 李文彦 |
| 李希达 | 李秀彬  | 李旭旦 | 李雪震 | 李云霞 | 李振泉 | 李志民 |
| 李柱臣 | 李书升  | 李雪茹 | 励强  | 梁存柱 | 梁季阳 | 梁仁彩 |
| 梁瑞驹 | 林康泰  | 林民书 | 廖镜芷 | 廖远祺 | 林超  | 林涛  |
| 林炳耀 | 刘丽   | 刘慧  | 林贤超 | 林孝文 | 林振耀 | 刘宝银 |
| 刘畅  | 刘朝端  | 刘丁有 | 刘国华 | 刘洪顺 | 刘毅  | 刘敏  |
| 刘百桥 | 刘万铨  | 刘小平 | 刘燕华 | 刘振中 | 刘善建 | 刘书楷 |
| 刘舜武 | 卢云亭  | 陆大道 | 陆心贤 | 陆州舜 | 刘颖琦 | 柳易林 |
| 卢其尧 | 吕永林  | 马凯  | 马家璋 | 马清裕 | 路世昌 | 罗吉文 |
| 吕文英 | 梅雪   | 梅方权 | 梅双纬 | 孟好  | 马兴峙 | 马永立 |
| 毛汉中 | 明世法  | 聂树人 | 牛文元 | 牛亚菲 | 孟立联 | 苗鸿  |
| 欧阳海 | 欧阳志云 | 彭澎  | 潘树红 | 潘广哲 | 倪琦根 | 欧阳  |
| 齐清文 | 丘宝剑  | 邱云美 | 邱云志 | 仇保兴 | 潘晓东 | 潘铁夫 |
| 曲波  | 曲长江  | 戚春芳 | 任国柱 | 任鸿遵 | 舒建玲 | 裘新生 |
| 沈山林 | 沈长安  | 沈兆敏 | 盛承禹 | 施成熙 | 申维丞 | 申元村 |
| 宋力夫 | 宋铭奎  | 宋乃岳 | 苏加楷 | 苏映平 | 石成球 | 石瑞香 |
| 孙传芳 | 孙久文  | 孙盘寿 | 孙尚志 | 孙施文 | 孙强  | 孙艳  |
| 孙成  | 邵大传  | 谭见安 | 谭培伦 | 谭忠富 | 孙惠南 | 邵波  |
| 汤小华 | 汤之怡  | 唐伯英 | 唐登银 | 唐见安 | 陶松龄 | 汤奇成 |
| 唐以剑 | 唐雪水  | 唐屏亚 | 滕宗璠 | 汪劲柏 | 唐克丽 | 唐少琛 |
| 王朝序 | 王传胜  | 王大纯 | 王奔  | 王昕生 | 王璞  | 王斌科 |
| 王广智 | 王荷生  | 王健平 | 王金伟 | 王德豪 | 王东祥 | 王凤慧 |
| 王李宁 | 王礼茂  | 王松  | 王历荣 | 王鹏飞 | 王昆欣 | 王秀红 |
| 王瑞石 | 王威廉  | 王文祥 | 王五才 | 王晓巍 | 王鹏云 | 王庆辉 |
| 王兴平 | 王衍泉  | 王玉芹 | 王云芳 | 王在序 | 王让会 | 王效科 |
| 王祖毅 | 魏清照  | 魏士衡 | 魏晓廷 | 温存德 | 邬建国 | 王祖琳 |
| 吴良鏞 | 吴承练  | 吴传钧 | 吴殿征 | 吴健平 | 吴金岩 | 吴景峰 |
| 吴静如 | 吴儒伍  | 吴万齐 | 吴征鎰 | 吴志强 | 吴峙山 | 吴荣强 |
| 伍光  | 伍才   | 武廷海 | 席承藩 | 夏青  | 向宝惠 | 肖强  |

徐晓明  
严国泰  
杨建新  
杨吾扬  
殷彤  
俞小萍  
张昆  
张毅  
张宏达  
张建永  
张同海  
张之源  
赵冬缓  
赵延东  
钟林生  
周晓艳  
朱阿兴  
朱世杰  
左大康

徐培秀  
延军平  
杨开忠  
杨志荣  
叶舜赞  
于曰美  
翟中齐  
张翔  
张豪禧  
张烈松  
张永仲  
张月蓉  
赵民君  
赵西甫  
钟功华  
周晓星  
朱家鑫  
邹广平

徐辉林  
许振成  
杨大海  
杨顺良  
姚士谋  
于铜钢  
曾祥光  
张红  
张东云  
张建国  
张荣祖  
张勋利  
赵发  
赵松乔  
郑云山  
周成虎  
周立三  
朱乃岳  
朱艳芬

熊鹰  
许豫宏  
杨志  
杨树珍  
姚勤农  
于金海  
臧威霆  
张霞  
张聪慧  
张家诚  
张人叔  
张学林  
赵炳时  
赵士洞  
郑剑非  
周颖  
周骏一  
朱冬元  
朱华

熊怡  
许炯心  
杨军  
杨勤业  
姚建衢  
于霞  
袁易华  
张玮  
张春权  
张家桢  
张立汉  
张祖新  
张务栋  
赵生龙  
郑长庚  
周猛  
周建明  
朱党生  
朱忠玉

谢治银  
徐泽民  
阎长乐  
杨美英  
姚榜义  
雍万里  
袁朱  
张丽  
张承祥  
张桦龄  
张俊民  
张宪王  
张仲威  
赵名茶  
赵度  
周晔  
周崇军  
朱传耿  
朱志辉

肖星  
徐志康  
严立冬  
杨柳钦  
杨汤庭  
尹昌斌  
原新莉  
张高森  
张宏业  
张岭峻  
张文尝  
张志强  
赵惠昭  
赵万民  
周霄  
周连斌  
周炳海  
朱文郁

# 前 言

地球是人类之家，地球表层是人类生活、生产的核心空间。地理学是研究地球表层自然与人文环境的整体和各个组成部分的形成、发展与地域分异规律，及其与人类相互关系的学科。因此，地理学是与人类生存和发展最为密切的学科之一，也是人类知识体系中最为基础的学科组成之一。

人类自诞生以来，通过其自身生存、发展的实践，在不断加深对地理环境认识的同时，也在利用环境与资源不断发展着人类社会与经济。建立地理环境与人类社会经济协调发展体系，被认为是 21 世纪人类面临最伟大、最艰巨的奋斗目标。

地理环境是地球表层自然地理环境和人文地理环境两大体系综合作用形成的统一体。人类对自然环境规律的认识已积累了丰富的知识，包括对水文气象、地质地貌、土壤植被及其相互作用形成的类型的、区域的综合体的分异规律，结构和功能，演替与机制等，体现在科学上被称为地理区划。人类在生产实践中，对资源的开发和环境的建设，如区域开发与国土整治、工业开发与城市发展、农业开发与村落布局、水土资源开发利用、森林草场开发、矿产资源开发等，积累了丰富的生产力布局、区域发展、土地利用、生态保护、人口与健康等方面丰富的知识，被统称为地理规划。所以，地理区划与规划是地理科学与实践的有机统一，它不仅在以往的人类发展历程中发挥了重要作用，而且也必将在未来的发展中起着重要作用，并随着人类经济社会的不断发展而不断创新。因此，地理区划与规划是地理学的核心科学概念与科学体系。

然而，在实践中并不乏学科概念不清的现象，“答非所问”、“同名异物”、“异物同名”以及泛用“词义”的情况普遍存在。因此急需一部地理区划与规划的词典对有关学科概念进行界定和规范。作为第一部较为完整的地理区划与规划的工具书，编辑本词典的目的：一是将散布于各学科、各部门、各行业的地理区划与规划词条进行集成，并充分反映相关地理学科最新的研究进展，形成体系；二是规范词条的科学概念，促进同物同名、同义的学术共识的进程，促进地理区划与规划学科体系的建设；三是扩展词条的应用广度，重要词条拓补了相关的研究方法和研究内容等，以期反映地理科学的时代背景。

本词典在前人大量研究工作和研究成果的基础上，本着集思广益、系统全

面的原则，收入词条 1948 条，分绪论、地理区划、地理规划三篇梳理资料，筛选词条，解词释义。在编纂过程中，广泛参考了《现代地理学辞典》、《地理辞典》等工具书和相关学术专著。鉴于词典的编排方式，不便将所有参照、引用的文献在每一词条中都逐一列出，只将其中的主要部分列入“参考文献”中，并将引录词条的作者名单统一列出。在此深表歉意。

本辞典的编辑工作得到了中国科学院知识创新工程重大项目和国家自然科学基金重点项目的支持。词条筛选与释文审定过程中，得到赵济、胡序威、谭见安、毛汉英、孙惠南、蔡运龙、杨勤业、汤奇成、张荣祖、樊杰、吴绍洪、许学工、顾朝林、张镜铨、陈利顶、周尚意等众多学者的支持和帮助，在此深表谢意。

地理区划与地理规划涉及的学科和部门十分广泛，本词典编纂时间短促，难免有疏漏和失当之处，恳请广大读者不吝指正，以便将来充实和完善。

编者

2011 年 8 月于北京



# 凡 例

## 一、词条安排

1. 词条收集原则。本词典以地理区划与地理规划的名词术语为主，同时兼顾相关的学科体系，在词条的选取上尽可能涵盖地理区划与地理规划的各个层面。

2. 术语确立原则。术语只反映相关概念，一个术语只指称一个概念。有国际或国家标准的，则以相应标准为准。

3. 词条定名依据。词条名称凡业经全国自然科学名词审定委员会审定的，均采用该委员会公布的术语名称。凡参照相关的国家或行业标准确定的词条，均采用正规名称。

4. 词条组成形式。本词典以词条作为基本单元。每个词条由条题和释文组成。条题包括汉字标题和英文译称。

5. 词条索引系统。本词典设词条目录、词条汉字索引和词条英文索引。其中词条目录以中图分类法的学科分类体系为主。

## 二、词条释文

1. 编写方式。词条释文先给出定义，再就相关内容进行具体叙述。

2. 数字和计量单位用法。除中国各历史朝代的纪年、序数词、概数及一些有特殊含义的词组外，均使用阿拉伯数字；计量单位一律采用国家法定单位，凡可使用单位符号的均使用单位符号。

3. 释文内容。本词典强调释疑解惑，既反映读者实际查阅中需要的基础知识和传统学术内容，又反映词条所涉及学科领域的现状与进展。为保证释文的权威性，本词典的内容以地理区划与地理规划及相关学科的各种中、英文专业辞典、百科全书及其他经典著作为依据。主要参考文献统一编列于词典正文的最后。

# 目 录

前言

凡例

词条目录

|              |       |
|--------------|-------|
| 正文 .....     | 1~386 |
| 参考文献 .....   | 387   |
| 词条汉字索引 ..... | 391   |
| 词条英文索引 ..... | 415   |

# 词 条 目 录

## 绪 论 篇

|                |   |              |    |
|----------------|---|--------------|----|
| 一、地球系统 .....   | 1 | 历史地理学 .....  | 8  |
| 地球 .....       | 1 | 地貌学 .....    | 8  |
| 地球系统 .....     | 1 | 地貌 .....     | 8  |
| 地球表层 .....     | 1 | 动力地貌学 .....  | 8  |
| 陆地 .....       | 1 | 流水地貌学 .....  | 8  |
| 大气 .....       | 1 | 水文地理学 .....  | 8  |
| 大气科学 .....     | 1 | 水文学 .....    | 9  |
| 海洋 .....       | 2 | 陆地水文学 .....  | 9  |
| 海洋学 .....      | 2 | 气候学 .....    | 9  |
| 大气圈 .....      | 2 | 气候 .....     | 9  |
| 岩石圈 .....      | 2 | 物候学 .....    | 9  |
| 水圈 .....       | 2 | 物候 .....     | 10 |
| 生物圈 .....      | 3 | 土壤 .....     | 10 |
| 人类圈 .....      | 3 | 土壤圈 .....    | 10 |
| 二、地理科学 .....   | 3 | 土壤学 .....    | 10 |
| 地理 .....       | 3 | 土壤地理学 .....  | 10 |
| 地理位置 .....     | 3 | 植物地理学 .....  | 10 |
| 区位 .....       | 3 | 植物学 .....    | 11 |
| 布局 .....       | 3 | 动物学 .....    | 11 |
| 生产布局 .....     | 4 | 动物地理学 .....  | 11 |
| 自然区域 .....     | 4 | 化学地理学 .....  | 11 |
| 地理环境 .....     | 4 | 地球化学景观 ..... | 11 |
| 自然地理环境 .....   | 4 | 普通化学地理 ..... | 11 |
| 人文地理环境 .....   | 4 | 部门化学地理 ..... | 12 |
| 地理环境结构 .....   | 4 | 区域化学地理 ..... | 12 |
| 地理综合体 .....    | 4 | 环境 .....     | 12 |
| 人地关系 .....     | 4 | 环境科学 .....   | 12 |
| 人地关系地域系统 ..... | 5 | 环境地理学 .....  | 12 |
| 人地关系论 .....    | 6 | 生态 .....     | 12 |
| 人地关系系统 .....   | 6 | 生态地理学 .....  | 12 |
| 地理科学 .....     | 6 | 生态学 .....    | 12 |
| 自然地理学 .....    | 7 | 景观 .....     | 13 |
| 综合自然地理学 .....  | 7 | 景观学 .....    | 13 |
| 历史自然地理学 .....  | 7 | 海洋地理学 .....  | 13 |
| 古地理学 .....     | 7 | 区域海洋地理 ..... | 13 |
|                |   | 海岸海洋地理 ..... | 13 |
|                |   | 灾害地理学 .....  | 13 |

|               |    |                   |           |
|---------------|----|-------------------|-----------|
| 灾害 .....      | 13 | 区域承载力 .....       | 22        |
| 人类地理学 .....   | 14 | 可持续发展 .....       | 23        |
| 人文地理学 .....   | 15 | 区域可持续发展 .....     | 23        |
| 区域人文地理学 ..... | 15 | 人才 .....          | 23        |
| 部门人文地理学 ..... | 15 | 区域人才资源系统 .....    | 23        |
| 人口地理学 .....   | 15 | 社会群体类型 .....      | 23        |
| 社会地理学 .....   | 15 | 区域地理学 .....       | 23        |
| 民族地理学 .....   | 16 | 世界地理 .....        | 23        |
| 文化地理学 .....   | 16 | 中国地理 .....        | 24        |
| 政治地理学 .....   | 17 | 区域自然地理学 .....     | 24        |
| 语言地理学 .....   | 17 | 区域地貌学 .....       | 24        |
| 军事地理学 .....   | 17 | 区域地貌 .....        | 24        |
| 经济 .....      | 17 | 区域气候 .....        | 24        |
| 经济地理学 .....   | 17 | 区域水文 .....        | 24        |
| 新经济地理学 .....  | 17 | 山地地理 .....        | 25        |
| 区域经济地理学 ..... | 18 | 地图学 .....         | 25        |
| 资源地理学 .....   | 18 | 地理信息系统 .....      | 25        |
| 工业地理学 .....   | 18 | 地理信息科学 .....      | 25        |
| 能源 .....      | 18 | 遥感科学 .....        | 25        |
| 能源地理 .....    | 18 | 区域等级系统 .....      | 25        |
| 交通运输地理学 ..... | 18 |                   |           |
| 农业 .....      | 19 | <b>地理区划篇</b>      |           |
| 农业地理学 .....   | 19 | <b>一、通论 .....</b> | <b>26</b> |
| 旅游 .....      | 19 | 区划 .....          | 26        |
| 旅游地理学 .....   | 19 | 地理区划 .....        | 26        |
| 聚落 .....      | 19 | 自然地理结构 .....      | 26        |
| 聚落地理学 .....   | 19 | 自然地域分异规律 .....    | 27        |
| 城市地理学 .....   | 19 | 地带性 .....         | 27        |
| 乡村地理学 .....   | 20 | 地带性单位 .....       | 27        |
| 健康 .....      | 20 | 非地带性 .....        | 27        |
| 医学地理学 .....   | 20 | 非地带性因素 .....      | 28        |
| 医学景观学 .....   | 20 | 非地带性单位 .....      | 28        |
| 区域医学地理 .....  | 20 | 显域性 .....         | 28        |
| 健康地理 .....    | 20 | 隐域性 .....         | 28        |
| 疾病地理 .....    | 20 | 泛域性 .....         | 28        |
| 保健地理 .....    | 21 | 水平地带性 .....       | 28        |
| 疗养地理 .....    | 21 | 纬度地带性 .....       | 28        |
| 营养地理 .....    | 21 | 纬向地带性 .....       | 28        |
| 地方病 .....     | 21 | 经度地带性 .....       | 28        |
| 区域学派 .....    | 22 | 经向地带性 .....       | 28        |
| 区域科学 .....    | 22 | 垂直地带性 .....       | 28        |
| 区域政策 .....    | 22 | 垂直带性 .....        | 29        |

|                        |           |                   |    |
|------------------------|-----------|-------------------|----|
| 三维地带性 .....            | 29        | 温度带 .....         | 36 |
| 自然带谱结构 .....           | 29        | 北极带（海洋） .....     | 36 |
| 区域法 .....              | 29        | 北温带（海洋） .....     | 36 |
| 范围法 .....              | 29        | 北热带（海洋） .....     | 37 |
| 区域结构模型 .....           | 29        | 赤道带（海洋） .....     | 37 |
| 自然地理图 .....            | 29        | 南热带（海洋） .....     | 37 |
| 地理区划分类 .....           | 29        | 南温带（海洋） .....     | 37 |
| 区划原则 .....             | 30        | 南极带（海洋） .....     | 37 |
| 区划方法 .....             | 31        | 湿润区 .....         | 37 |
| 叠置法 .....              | 31        | 亚湿润区 .....        | 37 |
| 景观制图法 .....            | 31        | 半干旱区 .....        | 37 |
| 地理相关分析法 .....          | 31        | 干旱区 .....         | 37 |
| 主导因素法 .....            | 31        | 湿润系数 .....        | 37 |
| 区划界线 .....             | 31        | 湿润度 .....         | 38 |
| 区划图 .....              | 32        | 干燥度 .....         | 38 |
| <b>二、自然区划 .....</b>    | <b>32</b> | 自然地理过程 .....      | 38 |
| <b>（一）综合自然区划 .....</b> | <b>32</b> | 2. 综合自然区划 .....   | 38 |
| 1. 自然地理分异 .....        | 32        | 自然区划 .....        | 38 |
| 自然综合体 .....            | 32        | 自然区划图 .....       | 38 |
| 自然地理系统 .....           | 32        | 自然地理区划 .....      | 38 |
| 自然条件评价 .....           | 32        | 综合自然区划 .....      | 39 |
| 自然地理尺度 .....           | 32        | 综合自然区划图 .....     | 39 |
| 自然带 .....              | 32        | 部门自然区划 .....      | 39 |
| 自然带划分 .....            | 33        | 部门自然区划图 .....     | 39 |
| 陆地自然带 .....            | 33        | 实用区划图 .....       | 39 |
| 海洋自然带 .....            | 33        | 双列系统自然区划 .....    | 39 |
| 热带雨林带 .....            | 34        | 单列系统自然区划 .....    | 39 |
| 热带季雨林带 .....           | 34        | 公路自然区划 .....      | 40 |
| 热带稀树草原带 .....          | 34        | 3. 中国综合自然区划 ..... | 40 |
| 热带荒漠带 .....            | 34        | 自然区划等级系统 .....    | 40 |
| 亚热带常绿阔叶林带 .....        | 34        | 自然大区 .....        | 40 |
| 南亚热带常绿阔叶林带 .....       | 35        | 东部季风区 .....       | 40 |
| 中亚热带常绿阔叶林带 .....       | 35        | 西北干旱区 .....       | 41 |
| 北亚热带常绿与落叶阔叶林带 .....    | 35        | 青藏高寒区 .....       | 41 |
| 暖温带落叶阔叶林带 .....        | 35        | 赤道带 .....         | 41 |
| 温带草原带 .....            | 35        | 热带 .....          | 41 |
| 温带荒漠草原带 .....          | 35        | 亚热带 .....         | 41 |
| 温带荒漠带 .....            | 36        | 温带 .....          | 41 |
| 寒温带针叶林带 .....          | 36        | 寒温带 .....         | 42 |
| 亚寒带针叶林带 .....          | 36        | 湿润地区 .....        | 42 |
| 亚极地苔原带 .....           | 36        | 半湿润地区 .....       | 42 |
| 极地冰原带 .....            | 36        | 半干旱地区 .....       | 42 |

|                  |    |                    |    |
|------------------|----|--------------------|----|
| 干旱地区 .....       | 42 | 气候阶地 .....         | 49 |
| 自然地区 .....       | 42 | 气候地层 .....         | 49 |
| 自然亚地区 .....      | 42 | 海岸地貌 .....         | 49 |
| 自然地带 .....       | 43 | 盆地 .....           | 49 |
| 自然亚地带 .....      | 43 | 低地 .....           | 49 |
| 自然区 .....        | 43 | 洼地 .....           | 49 |
| (二) 地貌区划 .....   | 43 | 平原 .....           | 49 |
| 1. 地貌营力与类型 ..... | 43 | 阶地 .....           | 50 |
| 外营力 .....        | 43 | 河流阶地 .....         | 50 |
| 内营力 .....        | 43 | 台地 .....           | 50 |
| 地核 .....         | 43 | 高平原 .....          | 50 |
| 地幔 .....         | 44 | 丘陵 .....           | 50 |
| 地质构造 .....       | 44 | 山地 .....           | 50 |
| 板块 .....         | 44 | 低山 .....           | 50 |
| 褶皱 .....         | 44 | 中山 .....           | 50 |
| 地槽 .....         | 44 | 高山 .....           | 50 |
| 断层 .....         | 44 | 山原 .....           | 51 |
| 断层带 .....        | 45 | 山脊 .....           | 51 |
| 地台 .....         | 45 | 山脊线 .....          | 51 |
| 地层 .....         | 45 | 2. 地貌区划 .....      | 51 |
| 风化壳 .....        | 45 | 地貌区划 .....         | 51 |
| 海拔 .....         | 45 | 新构造区划 .....        | 51 |
| 地貌类型 .....       | 45 | 新构造区划图 .....       | 51 |
| 地貌要素 .....       | 45 | 黄土高原地貌分区 .....     | 51 |
| 地貌过程 .....       | 45 | 黄土高原地貌区划 .....     | 51 |
| 地貌单元 .....       | 46 | 地层区划 .....         | 51 |
| 地貌组合 .....       | 46 | 地层大区 .....         | 52 |
| 地貌分类体系 .....     | 46 | 地层区 .....          | 52 |
| 陆地地貌类型 .....     | 46 | 地层分区 .....         | 52 |
| 地貌类型图 .....      | 47 | 地层小区 .....         | 52 |
| 地貌区域图 .....      | 47 | 中国地貌区划 .....       | 52 |
| 流水地貌 .....       | 47 | (三) 气候区划 .....     | 53 |
| 湖泊地貌 .....       | 47 | 1. 气候类型与气候分异 ..... | 53 |
| 荒漠地貌 .....       | 47 | 气候系统 .....         | 53 |
| 风成地貌 .....       | 47 | 行星风系 .....         | 54 |
| 黄土地貌 .....       | 48 | 信风 .....           | 54 |
| 喀斯特地貌 .....      | 48 | 西风带 .....          | 54 |
| 岩溶地貌 .....       | 48 | 西南季风 .....         | 54 |
| 冰川地貌 .....       | 48 | 东亚季风 .....         | 54 |
| 河口地貌 .....       | 48 | 气压 .....           | 55 |
| 重力地貌 .....       | 48 | 气候要素 .....         | 55 |
| 气候地貌 .....       | 49 | 气候因子 .....         | 55 |

|                   |    |                  |    |
|-------------------|----|------------------|----|
| 气候指标 .....        | 55 | 农业气候资源 .....     | 61 |
| 大陆度 .....         | 55 | 农业气候手册 .....     | 61 |
| 积温 .....          | 55 | 气候区划 .....       | 61 |
| 活动积温 .....        | 56 | 发生学气候区划 .....    | 61 |
| 有效积温 .....        | 56 | 实用气候区划 .....     | 61 |
| 降水 .....          | 56 | 建筑气候区划 .....     | 61 |
| 湿度 .....          | 56 | 航空气候区划 .....     | 61 |
| 绝对湿度 .....        | 57 | 风能资源区划 .....     | 61 |
| 相对湿度 .....        | 57 | 气候资源利用区划 .....   | 62 |
| 比较湿度 .....        | 57 | 太阳能资源利用区划 .....  | 62 |
| 干燥指数 .....        | 57 | 种植制度热量条件区划 ..... | 62 |
| 风 .....           | 57 | 干湿气候区划 .....     | 62 |
| 风级 .....          | 57 | 气候生产潜力区划 .....   | 62 |
| 有效蒸散 .....        | 57 | 气候资源综合区划 .....   | 62 |
| 无霜期 .....         | 57 | 中国气候区划 .....     | 62 |
| 气候分类 .....        | 57 | 3. 农业气候区划 .....  | 63 |
| 柯本气候分类 .....      | 57 | 农业气候条件 .....     | 63 |
| 气候成因分类 .....      | 58 | 农业气候指标 .....     | 63 |
| 气候经验分类 .....      | 58 | 农业地形气候学 .....    | 63 |
| 成因和经验相结合的分类 ..... | 58 | 农业气候分析 .....     | 63 |
| 湿润度分类 .....       | 58 | 农业气候区划史 .....    | 63 |
| 日照分类 .....        | 58 | 综合世界农业气候区划 ..... | 64 |
| 大陆性气候 .....       | 58 | 世界农业气候区划 .....   | 64 |
| 海洋性气候 .....       | 59 | 中国现代农业气候区划 ..... | 64 |
| 季风气候 .....        | 59 | 农业气候分类区划 .....   | 65 |
| 赤道季风气候 .....      | 59 | 作物农业气候区划 .....   | 65 |
| 热带季风气候 .....      | 59 | 综合农业气候区划 .....   | 65 |
| 亚热带季风气候 .....     | 59 | 茶树气候区划 .....     | 65 |
| 暖温带季风气候 .....     | 59 | 大豆气候区划 .....     | 65 |
| 温带季风气候 .....      | 59 | 甘蔗气候区划 .....     | 66 |
| 寒温带季风气候 .....     | 59 | 柑橘气候区划 .....     | 66 |
| 湿润类型 .....        | 59 | 橡胶树气候区划 .....    | 66 |
| 气候地带 .....        | 59 | 水稻气候区划 .....     | 66 |
| 气候带 .....         | 60 | 小麦气候区划 .....     | 66 |
| 气候地带性 .....       | 60 | 棉花气候区划 .....     | 67 |
| 气候水平地带性 .....     | 60 | 4. 物候区划 .....    | 67 |
| 气候垂直地带性 .....     | 60 | 物候年 .....        | 67 |
| 气候变迁 .....        | 60 | 物候园 .....        | 67 |
| 2. 气候区划 .....     | 60 | 物候图 .....        | 67 |
| 气候分界 .....        | 60 | 物候期 .....        | 67 |
| 综合气候法 .....       | 61 | 物候谱 .....        | 67 |
| 气候资源 .....        | 61 | 物候区划 .....       | 67 |

|                   |    |                    |    |
|-------------------|----|--------------------|----|
| (四) 水文区划 .....    | 68 | 农业水利区划 .....       | 76 |
| 1. 水文水资源 .....    | 68 | 4. 水环境与水生态区划 ..... | 77 |
| 流域 .....          | 68 | 水质区划 .....         | 77 |
| 河流 .....          | 68 | 水功能区划 .....        | 77 |
| 内流河 .....         | 68 | 水环境保护功能区划 .....    | 77 |
| 外流河 .....         | 68 | 水环境保护功能区划原则 .....  | 77 |
| 水系 .....          | 68 | 水环境保护功能区监测 .....   | 77 |
| 河网 .....          | 68 | (五) 土壤区划 .....     | 77 |
| 地下河 .....         | 69 | 1. 土壤类型与区域分异 ..... | 77 |
| 径流 .....          | 69 | 成土过程 .....         | 77 |
| 水资源 .....         | 69 | 土壤母质 .....         | 78 |
| 地表水 .....         | 69 | 土壤淋溶 .....         | 78 |
| 地下水 .....         | 70 | 土壤淀积 .....         | 79 |
| 潜水 .....          | 70 | 土壤熟化 .....         | 79 |
| 水资源可利用量 .....     | 70 | 土壤发育 .....         | 79 |
| 水资源质量分类 .....     | 71 | 土壤发育序列 .....       | 79 |
| 水资源承载力 .....      | 71 | 年代序列 .....         | 79 |
| 水利资源 .....        | 71 | 土壤发生层 .....        | 79 |
| 水能资源 .....        | 71 | 土壤调查 .....         | 79 |
| 饮用水水源地 .....      | 72 | 土壤分析 .....         | 79 |
| 水源涵养区 .....       | 72 | 土壤分类 .....         | 80 |
| 水安全 .....         | 72 | 土壤分类制 .....        | 80 |
| 水资源安全 .....       | 72 | 土壤高级分类 .....       | 80 |
| 水资源承载指数 .....     | 72 | 土壤基层分类 .....       | 80 |
| 水化学地理 .....       | 72 | 土壤级别 .....         | 80 |
| 矿化度 .....         | 72 | 土壤类别 .....         | 80 |
| 水化学类型 .....       | 72 | 土壤类型 .....         | 80 |
| 生态需水量 .....       | 73 | 土壤制图单元 .....       | 81 |
| 生态用水 .....        | 73 | 原苏联土壤发生分类 .....    | 81 |
| 2. 水文区划 .....     | 73 | 地理发生分类 .....       | 81 |
| 水文区划 .....        | 73 | 西欧自然土壤分类 .....     | 81 |
| 水文分区 .....        | 73 | 土壤形态发生分类 .....     | 82 |
| 水文区划的原则与方法 .....  | 73 | 美国土壤系统分类 .....     | 82 |
| 中国水文区划 .....      | 74 | 新成土 .....          | 83 |
| 3. 水资源与水利区划 ..... | 74 | 老成土 .....          | 83 |
| 水资源区划 .....       | 74 | 变性土 .....          | 83 |
| 水资源区划原则 .....     | 74 | 始成土 .....          | 83 |
| 水资源区划方法 .....     | 74 | 旱成土 .....          | 83 |
| 水资源区划指标 .....     | 75 | 软土 .....           | 83 |
| 中国水资源区划 .....     | 75 | 淋溶土 .....          | 84 |
| 水利区划 .....        | 75 | 氧化土 .....          | 84 |
| 中国水利区划 .....      | 76 | 有机土 .....          | 84 |



|                   |    |                    |    |
|-------------------|----|--------------------|----|
| 灰土 .....          | 84 | 土壤垂直地带性 .....      | 88 |
| 火山灰土 .....        | 84 | 土壤垂直带谱 .....       | 88 |
| 寒冻土 .....         | 84 | 土壤垂直带结构 .....      | 88 |
| 谱系式分类 .....       | 84 | 土壤水平与垂直复合分布 .....  | 88 |
| 谱系土壤系统分类 .....    | 84 | 土壤地带内部的分布规律性 ..... | 88 |
| 土纲 .....          | 84 | 土壤水平分布 .....       | 89 |
| 土类 .....          | 84 | 土壤地域性分布 .....      | 89 |
| 亚类 .....          | 84 | 土壤微域分布 .....       | 89 |
| 土属 .....          | 85 | 土壤中域分布 .....       | 89 |
| 土种 .....          | 85 | 耕作土壤的分布规律性 .....   | 89 |
| 亚种 .....          | 85 | 2. 土壤区划 .....      | 90 |
| 变种 .....          | 85 | 土壤区划 .....         | 90 |
| 中国土壤分类 .....      | 85 | 土壤地理区划 .....       | 90 |
| 自然土壤 .....        | 85 | 特定地区土壤区划 .....     | 90 |
| 人为土壤 .....        | 85 | 特定土壤类型区划 .....     | 90 |
| 古土壤 .....         | 85 | 特定土壤改良利用区划 .....   | 90 |
| 耕作土壤 .....        | 85 | 土壤利用改良图 .....      | 90 |
| 水田土壤 .....        | 85 | 风沙土壤改良利用区划 .....   | 90 |
| 旱地土壤 .....        | 86 | 盐碱土改良利用区划 .....    | 91 |
| 森林土壤 .....        | 86 | 土壤区划图 .....        | 91 |
| 草原土壤 .....        | 86 | 中国土壤区划 .....       | 91 |
| 荒漠土壤 .....        | 86 | 中国土壤区划系统 .....     | 91 |
| 低地土壤 .....        | 86 | 土壤气候带 .....        | 92 |
| 湿地土壤 .....        | 86 | 土壤地区 .....         | 92 |
| 盐渍土壤 .....        | 86 | 土壤地带 .....         | 92 |
| 土壤数值分类 .....      | 86 | 土壤省 .....          | 92 |
| 土壤分布 .....        | 86 | 土壤区 .....          | 92 |
| 土壤景观 .....        | 86 | 土组 .....           | 92 |
| 杂集区 .....         | 86 | 土片 .....           | 92 |
| 土被结构 .....        | 86 | (六) 植被区划 .....     | 93 |
| 土壤组合 .....        | 86 | 1. 植被类型与区域分异 ..... | 93 |
| 土壤复区 .....        | 86 | 生境 .....           | 93 |
| 土壤地带性 .....       | 86 | 生物多样性 .....        | 93 |
| 地带性土壤 .....       | 87 | 生物群落 .....         | 93 |
| 非地带性土壤 .....      | 87 | 植物群落 .....         | 94 |
| 显域土 .....         | 87 | 地带性群落 .....        | 94 |
| 隐域土 .....         | 87 | 植物生活型 .....        | 94 |
| 土壤水平地带性 .....     | 87 | 生态位 .....          | 94 |
| 土壤纬度地带性 .....     | 87 | 植物层片 .....         | 94 |
| 土壤经度地带性 .....     | 87 | 植被类型 .....         | 94 |
| 土壤垂直分布 .....      | 87 | 乔木林 .....          | 94 |
| 中国土壤垂直分布规律性 ..... | 88 | 灌丛 .....           | 95 |